

CONTENTS
СОДЕРЖАНИЕ

Foreword by Prof. H. Stetter	2
Предисловие проф. Х. Штеттера	3
S. Christiansen	
Interval Methods and Condition Numbers of Linear Algebraic Systems	
С. Христиансен	
Интервальные методы и числа обусловленности линейных алгебраических систем	4
M. Daumas and D. W. Matula	
Rounding of Floating Point Intervals	
М. Дома, Д. Матула	
Округление интервалов с плавающей точкой	28
M. Daumas, Ch. Mazenc, and J.-M. Muller	
Towards a User Transparent Interval Arithmetic	
М. Дома, К. Мазенк, Ж.-М. Мюллер	
На пути к <прозрачной> для пользователя интервальной арифметике	46
M. T. Nakao	
Numerical Verifications of Solutions for Nonlinear Hyperbolic Equations	
М. Т. Накао	
Численная верификация решений нелинейных гиперболических уравнений	64

<p>W. Luther and W. Otten Computation of Standard Interval Functions in Multiple-Precision Interval Arithmetic В. Лутер, В. Оттен Вычисление стандартных интервальных функций в интервальной арифметике многократной разрядности .</p>	<p>78</p>
<p>E. D. Popova Extended Interval Arithmetic in IEEE Floating-Point Environment Е. Д. Попова Расширенная интервальная арифметика в среде стандарта IEEE для чисел с плавающей точкой .</p>	<p>100</p>
<p>Addresses of the editorial board members Адреса членов редколлегии</p>	<p>130</p>
<p>Contents / Содержание</p>	<p>132</p>